

Pinot noir productif 91

193MTP77

INRA
SCIENCE & IMPACT
Collection Vassal-Montpellier

Vass2R06s126-130
193Mtp77

2 R6 s 126-130
Pinot noir productif 91
~~1 10 planche 1151~~

FH

Pinot noir productif
2 r 6 s 126-130


01
V4

















Désignation : Pinot noir productif 91

Clos 10 Planche 11 Rang S1 Souche

Vigueur : 1/2

Date de Véraison : 7.8.63

Date de Maturité : 26.8.63

Pourriture : 2 , +2

GRAPPE : G - M - (P) - L - M - C. 10

BAIE : TG - G - (M) - P. 16.14

Bl - Gr - Rs - Rg - (N).

Charge :

s 1 1 saveur : (s) - m - ar - fox - herb.

s 2 2 disc - sph - (ell). - Ov.

Obov.- cyl - fus.

s 3 0

s 4 0 avec pépins - apyrène

s 5 jus : inc. - coloré.

Désignation : Pinot noir productif 91

Clos 10 Planche 11 Rang S Souche 1

Vigueur : 2

Date de Véraison : le 21.7-64

Date de Maturité : 11-8.64 0

Pourriture : 0

GRAPPE : G - M - (P) 11 - L - M - (C).

Pédoncule : L - (M) - C.

BAIE : TG - G - (M) - P. 14X14

Bl. - Gr - Rs - Rg - (N).

Charge :

s 1 8 Saveur : (s) - m - ar - fox - herb.

s 2 5 disc. - (sph). - ell. - Ov. -

s 3 2 Obov. - cyl. - fus.

s 4 6

s ~~5~~ avec pépins - apyr~~ène~~

jus : inc. - ~~coloré~~

Miller: 0 1 2 3 4 5

Miller: (0) 1 2 3 4 5

Désignation : Pinot noir Productif 91

Clos 10 planche 11 Rang S' Souche 1

Vigueur : 3

Date de véraison : 31 7 65

Date de maturité : 18.8.65 0

Pourriture : 0

GRAPPE - G - M - (P) 11 - L - M - (C)

BAIE : TG - G - (M) 13x13 - P.

Bl. - Gr - Rs - Rg. - (N).

Charge

saveur : (s) - m - ar - fox - herb.

s 1 3 dis. - (sph). - ell. - Ov.

Obov. - cyl - fus. -

s 2 4 avec pépins - ~~apyrène~~

s 3 3

s 4 8 jus : inc. - ~~coloré~~

~~s 5~~

Pédoncule : L- M- (C)

Année : 1963

Emplacement ..10 . 11 S 1........ Désignation Pinot noir productif 91

	Nombre total	DATES							
		28-3							
1	3	2 ^							
2	4	3 a							
~~3~~ 3	faible								
s. coulé 4 ~~4~~									
~~5~~									

D le 27-3-63 a

-10

Année : 1964

Emplacement ..10.11 S 1...... Désignation Pinot noir productif 91

	Nombre total	DATES							
		1,4	6 4						
1	5	2	4 ^						
2	grappes								
3	coulées								
4									
~~5~~									

D le 4-4-64 a (47)

Année : 1965

Emplacement ...M. 11 S 1.......... Désignation ...Puiset gris productif 91....

	Nombre total	DATES							
		27-3							
1	3	1							
2	5	1							
3	4	2 x							
4	4	3 x							
~~5~~									

D le 27.3.65 x -1

Année : 1966

Emplacement ..M10P11S1.......... Désignation .Puisot noir productif n° 91

	Nombre total	DATES							
		21-3							
1	4	2 Y							
2	4	2 Y							
3	3	2 Y							
4	f								
5	f								

D le 21-3-1966 +9

Désignation : Pinot noir productif 91

Clos 10 Planche 11 Côte S Rang 1 Souche (1) 2 3 4 5

(A) BOURGEONNEMENT.

Colonne

41 - épanoui (1) - moyen 2 - globuleux 3.

41 - glabre 4 - seteux 5 - velouté 6 - araneeux (7) - duveteux 8 cotonneux 9.

42 - blanc 0 - fauve ou roux 1 - carminé 2 - à lisere carminé (3) - cuivré 4 - jaune 5 - à plages bronzees 6 - entierement bronzé 7 - vert (8) - autre 9.

(D) JEUNES FEUILLES DU HAUT.

étalées 7 - en gouttière (8) - autres 9.

43 - glabres 4 - seteuses 5 - veloutées 6 - aranéeuses 7. duveteuses 8 - cotonneuses (9).

44 - blanche (0) - fauves ou rousses 1 - carminees 2 - à lisere carmine 3 - cuivrees 4 - jaunes 5 - à plages bronzees 6 - entièrement bronzees 7 - vertes 8 - autres 9.

Dans le cas où la première feuille detachee est à lisere carmine, la couleur de la 3° et de la 6° feuille detachees sera notés.

Rennes 5-63

Nº ordre

Désignation : Pinot noir productif 91

Clos 10 Planche 11 côté S rang 1 souche I 2 3 4 5

(E) JEUNES FEUILLES DU BAS.

Colonne

45 - Nervures - glabre 4 - séteux 5 - velouté 6 - aranéeux 7.
duveteux 8 - cotonneux 9.

46 - Limbe - glabre 4 - séteux 5 - velouté 6 - aranéeux 7.
duveteux 8 - cotonneux 9.

à limbe plan I - en gouttière 2 - involuté 3.
révoluté 4 - tourmenté 5.

47 - blanc 0 - fauve ou roux I - carminé 2 - à liseré carminé 3.
cuivré 4 - jaune 5 - à plages bronzées 6 - entièrement bronzé 7
vert 8 - autre 9.

48 - à pétiole glabre 4 - séteux 5 - velouté 6 - aranéeux 7.
duveteux 8 - cotonneux 9.

48. - totalement I - sillon 2 - partiellement 3.

(F) RAMEAU HERBACE AU VOISINAGE DE LA FLORAISON

- à contour uni 7 - anguleux 8 - côtelé 9.

49 - glabre 2 - à épines ou analogues 3 - à poils massifs 4.
séteux 5 - velouté 6 - aranéeux 7 - duveteux 0 - cotonneux I.

- entièrement I - partiellement 2.

(I) FLEUR.

- bouton floral : gros I - moyen 2 - petit 3.

8 - morphologiquement : mâle 4 - hermaphrodite 6 - Femelle 5.

Rennes 5.63

Nº ordre

Désignation : Pinot noir productif 31

Clos 10 Planche 11 Côté S1 Rang souche (I) 2 3 4 5

(F) RAMEAU HERBACE AU VOISINAGE DE LA FLORAISON

Colonne

50 - mérithalle : dos coloré (I) - à raies 2 - vert 3.

Ventre coloré 7 - à raies 8 - vert (9). très lég

5I - noeuds : dos coloré (I) - à raies 2 - vert 3.

ventre coloré 7 - à raies 8 - vert (9).

52 - vrille : verte (I) - jaune 2 - rouge clair (3). à la base
rouge foncé 4.

52 - bourgeon : coloré (7) lég - vert 8.

(I) FLEUR

morphologiquement : mâle 7 - hermaphrodite 8 - Femelle 9.

Calvo 6-64

Nº ordre

Désignation Pinot noir productif 91

Clos 10 Planche 11e Côté S rang 1 souche I (2) 3 4 5

FEUILLE ADULTE

34 – Petite I – moyenne (2) – grande 3

Face supérieure : limbe et nervures : glabre (4) – séteux 5.
velouté 6 – araneux 7 – duveteux 8 – cotonneux 9.

34 – Face inférieure : nervures : glabre 4 – séteux 5 – velouté 6
aranéeux (7) – duveteux 8 – cotonneux 9.

35 : limbe : glabre (4) – séteux 5 – velouté 6 –
aranéeux 7 – duveteux 8 – cotonneux 9

– Limbe : plan I – en gouttière 2 – involuté 3
révoluté 4 – tourmenté (5).

– Lobes : plan I – en gouttière 2 – involuté (3).
révoluté 4 – tourmenté 5.

36 – Surface : unie I – ondulée 2 – finement bullée (3)
grossièrement bullée (4) – gaufrée 5.
plissée au point pétiolaire 6.

37 – Nervures : Face supérieure : verte (I) – point pétiolaire
rouge 3 – partiellement rouge 3 – entièrement
rouge 4.

38: Face inférieure : verte I – partiellement rouge (3)
entièrement rouge 4.

– Couleur : vert jaune I – vert franc (2) – vert foncé 3 –
vert plombé 4 – autre 5.

PETIOLE

39 – Long (I) – moyen 2 – court 3.

39 – glabre (4) – séteux 5 – velouté 6 – sillon 7 – partiellement 8
totalement 8.

40 – aranéeux 4 – duveteux 5 – cotonneux 6 – partiellement 7
totalement 8.

40 – coloré I – partiellement coloré (2) – autre 3.

– angle pétiole/limbe : inférieur à 90º I – égal à 90º 2
supérieur à 90º 3.
– angle pétiole/rameau: inférieur à 90º I – égal à 90º 2
supérieur à 90º 3.

Gaussard 8/63

N° d'ordre

Désignation · Pinot noir productif 91

VASSAL 10 Planche 11 côté S N° 1 souche 1 (2) 3 4 5

GRAPPE

24 - Grosse 1 - Moyenne 2 - Petite (3). 8cm

24 - Lâche 4 - Moyenne 5 - Compacte (6).

24 - A pédoncule non visible 7 - visible (8) - Long 9.

25 - A pédoncule herbacé1- mi-aoûté (2) - aoûté jusqu'à la première ramification 3.

25 - Axe de la rafle coloré 4 - non coloré (5).

BAIE

26 - Très grosse 1 - Grosse 2 - Moyenne (3) 16/14 - Petite 4 - très petite 5 -
de taille régulière 7 - irrégulière (8).

27 - De couleur blanc 1 - gris 2 - rose 3 - rouge 4 - noir (5).

27 - Très pruinée 7 - Pruinée (8) - non pruinée 9.
- Coloration régulière (1) - irrégulière 2.

28 - Forme : discoïde 0 - sphéroïde 1 - ellipsoïde (2) lat - ovoïde 3 -
troncovoïde 4 - obovoïde 5 - cylindroïde 6 - fusiforme 7 -
arquée 8 - autre 9.

- A ombilic persistant (1) - non persistant 2.

29 - A section transversale : régulière (3) - irrégulière (4) - côtelée 5.

29 - Région ombilicale déprimée 6 - non déprimée (7).

29 - A jus incolore (1) - coloré 2.

33 - A peau fine 3 - moyenne (4) - épaisse 5.

33 - A pulpe charnue 6 - juteuse (7) - molle 8.

30 - A saveur neutre (1) - fade 2 - musquée 3 - aromatique 4 - foxée 5 -
herbacée 6 - spéciale 7.

31 - A pédicelle long 1 - moyen 2 - court (3).

31 - A pédicelle de couleur : verte (4) - rouge 5 - irrégulière 6.

31 - A bourrelet de couleur verte (7) - rouge 8 - irrégulière 9.

32 - A bourrelet : évident (1) - peu apparent 2.

32 - A pinceau : court (4) - moyen 5 - long 6.

32 - A pinceau : coloré (8) - non coloré 9.

33 - De séparation facile (égreneuse) 1 - difficile 2.

Dénomination ....Pinot. noir..productif..91........................

Planche .... côté 10..11 S 1 rang .... souche (1)-2-3-4-5

SARMENT DE VIGNE

Sarment : long (1), moyen (2), court (3).
: grêle (1), fort (2). (moyen) -
: ramifié (1), peu ramifié (2).

Ecorce : adhérente avec lenticelles (1), résistante se détachant en lames (2).

Section transversale : circulaire (1), elliptique (2), aplatie (3), autre (4).

Surface : unie (1), anguleuse (2), striée (3), côtelée (4).
: pruinée (1), partiellement pruinée (2), non pruinée (3).
: glabre (2), à épines ou analogues (3), à poils massifs (4), sêteux (5), velouté (6), aranéeux (7), duveteux (8), cotonneux (9).
: entièrement (1), partiellement (2), sur les noeuds (3).

Villosité : blanche (1), fauve ou rousse (2), grise (3).

Noeuds : aplatis (1), effacés (2), globuleux (3), saillants (4).

Mérithalle de longueur moyenne : ....10.. cms.
: gris (1), jaune (2), beige (3), marron clair (4), marron foncé (5), brùn rouge (6), violacé (7), autre (8).
: uniforme (1), à raies (2), bandes (3), ou noeuds (4).
: plus foncé (0), de couleur gris (1), jaune (2), beige (3), marron clair (4), marron foncé (5), brun rouge (6), violacé (7), autre (8).

Yeux : pointus en dard (1), conique (2), arrondis (3).
: marron (1), brun rouge (2), gris (3).

Cordon pétiolaire : étroit (1), large (2).
: saillant (1), effacé (2).
: sinueux (1), rectiligne perpendiculaire (2), rectiligne descendant (3), rectiligne ascendant (4).

Calvo 11.64

N° d'ordre : 0 193 - 77 Désignation : Pinot noir Productif 91

Origine :

Emplacement : 10 - 11 S1

8 - Angle des nervures .... 1 - 2 - (3). 8/r
9 - L_1/L .... (1) - (2) - 3.
10 - L_2/L .... 1 - (2).
11 - Lobes .... 1 - (3) - (5) - 7 - 9.
12 - S. lat. sup. (prof.) .... 0 - (1) - 2 - 3.
13 - S. lat. inf. (prof.) .... (0) - (1) - 2 - 3.
14 - S. pét. (forme) .... 1 - 2 - (3) - (4) - 5 - (6).
15 - S.L.S. (forme) .... 0 - (1) - 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8.
16 - Dents : forme .... (1) - 2 - 3.
17 - Dents : Méd/B .... (1) - 2 - 3.
18 - Angle lob. term. .... (1) - (2) - (3).
19 - Base nerv. (gar. ou dég.) .... 1 - (2) - 3.
20 - Nombre de dents : S.P. .... 1 - 2 - 3 - (4) - (5) - (6) - (7) - (8) - (9)
21 - Angle L_3 ~~ET~~ L'_3 .... (1) - 2 - 3.
22 - Largeur S.P. .... 1 - 2 - (3) - (4) - 5.
23 - Dent terminale du lobe latéral supérieur :

Direction : 1 - (2) - 3.

Forme : 4 - (5).

Médiane/Base : (6) - (7) - 8.

Domergue 70

Formulaire de description 1 / 8
(stades débourrement ; floraison ; véraison ; maturité ; aoûtement)

Année : 2015 Observateur :
CodeVar : 193 CodeIntro : 193Mtp77
Nom Var : Pinot noir Emplacement : **Vass2R06s126-130**

prod'été

PHENOLOGIE

Code	Descripteur	1	3	5	7	9
Oiv 301	époque du bourgeonnement	très précoce	précoce	Moyenne	tardive	très tardive
Oiv 302	époque de floraison	très précoce	précoce	Moyenne	tardive	très tardive
Oiv 303	époque de véraison	très précoce	précoce	Moyenne	tardive	très tardive
Oiv 304	maturité physiologique de la baie	très précoce	précoce	Moyenne	tardive	très tardive
Oiv 305	début de l'aoûtement (entrenoeuds de la base)	très précoce	précoce	Moyenne	tardive	très tardive
Oiv 306	coloration des feuilles en automne	Jaune	Rougeâtre	Rouge	Rouge foncé	rouge violet

VIGUEUR ET CROISSANCE

Oiv 351	vigueur rameaux (floraison)	très faible.	Faible	Moyenne	Forte	Très forte
Oiv 352	croissance prompts-bourgeons (avant rognage, ou maturité)	absent ou très faible.	Faible	Moyenne	Forte	Très forte

RESISTANCE

Oiv 459	Degré de résistance *Botrytis* grappe		très faible ou faible	moyenne		élevée ou très élevée

Souche	Nombre de bourgeons	Date de début	débourrement moitié (oiv 301)	Nbre grappes (oiv 153)	Fertilité (grappes/10 yeux)
1	5	24/3 1 deb	2 deb 27/3 29/3	3	
2	6	24/3	29/3	10	
3	7	20/3 2 deb 24/3	3 deb 27/3 27/3	5	
4	6	gonf	24/3	8	
5	4	gonf 27/3	31/3	3	
Moyenne	28		28/3 0	29	10

Date début	floraison moitié (oiv 302)	Taux de nouaison % (oiv 501)	Date de début	véraison moitié (oiv 303)	Date de maturité (oiv 304)	Début aoûtement (oiv 306)
15/5 (s3)	19/5 -5		13/07	23/07 +1	14/08 0	

13/07 1G entièr^nt vérée qui flétrie.
16/07 qq baies vérées s2
20/07 ≤1/4 véré.
23/07 s5 (+ avancée) + précoce.

SUIVI DE MATURITE

Dates	10/8	17/08.		
IR	18,5°	22,2 21,6.		
Valeur papier PH				

Remarque : proche maturité
17/08. lég-surmaturité

Formulaire de description 1 / 8
(stades débourrement ; floraison ; véraison ; maturité ; aoûtement)

Année : 2014 Observateur : B. Genna
Code cépage : Pinot N Code introduction : 77
Nom introduction : Emplacement : 2RG SA26.130

PHENOLOGIE

Code	Descripteur	1	3	5	7	9
Oiv 301	époque du bourgeonnement	très précoce	précoce	moyenne	tardive	très tardive
Oiv 302	époque de floraison	très précoce	précoce	moyenne	tardive	très tardive
Oiv 303	époque de véraison	très précoce	précoce	moyenne	tardive	très tardive
Oiv 304	maturité physiologique de la baie	très précoce	précoce	moyenne	tardive	très tardive
Oiv 305	début de l'aoûtement (entrenoeuds de la base)	très précoce	précoce	Moyenne	tardive	très tardive
Oiv 306	coloration des feuilles en automne	jaune	rougeâtre	rouge	rouge foncé	rouge violet

VIGUEUR ET CROISSANCE

Oiv 351	vigueur rameaux (floraison)	très faible.	faible	moyenne	forte	très forte
Oiv 352	croissance prompts-bourgeons (avant rognage, ou maturité)	absent ou très faible.	faible	moyenne	forte	très forte

RESISTANCE

Oiv 459	Degré de résistance *Botrytis* grappe		très faible ou faible	moyenne		élevée ou très élevée

Souche	Nombre de bourgeons	Date de débourrement		Nbre grappes (oiv 153)	Fertilité (grappes/10 yeux)
		début	moitié (oiv 301)		
1					
2					
3					
4					
5					
Moyenne		16/03	19/03 +2		

Date floraison		Taux de nouaison % (oiv 501)	Date de véraison		Date de maturité (oiv 304)	Début aoûtement (oiv 306)
début	moitié (oiv 302)		début	moitié (oiv 303)		
09/05	12/05 -9		16/07	20/07 0	22/08/14 -1	

SUIVI DE MATURITE

Dates	11/08	18/08	25/08							
IR	19°	20°7	22°							
Valeur papier PH										

Remarque :

Formulaire de description 1 / 8
(stades débourrement ; floraison ; véraison ; maturité ; aoûtement)

Année : 2013 Observateur :
CodeVar : 193 CodeIntro : 193Mtp77
Nom Var : Pinot noir Emplacement : **Vass2R06s126-130**

PHENOLOGIE

Code	Descripteur	1	3	5	7	9
Oiv 301	époque du bourgeonnement	très précoce	précoce	Moyenne	tardive	très tardive
Oiv 302	époque de floraison	très précoce	précoce	Moyenne	tardive	très tardive
Oiv 303	époque de véraison	très précoce	précoce	Moyenne	tardive	très tardive
Oiv 304	maturité physiologique de la baie	très précoce	précoce	Moyenne	tardive	très tardive
Oiv 305	début de l'aoûtement (entrenoeuds de la base)	très précoce	précoce	Moyenne	tardive	très tardive
Oiv 306	coloration des feuilles en automne	Jaune	Rougeâtre	Rouge	Rouge foncé	rouge violet

VIGUEUR ET CROISSANCE

Oiv 351	vigueur rameaux (floraison)	très faible.	Faible	Moyenne	Forte	Très forte
Oiv 352	croissance prompts-bourgeons (avant rognage, ou maturité)	absent ou très faible.	Faible	Moyenne	Forte	Très forte

RESISTANCE

Oiv 459	Degré de résistance *Botrytis* grappe		très faible ou faible	moyenne		élevée ou très élevée

Souche	Nombre de bourgeons	Date de début	débourrement moitié (oiv 301)	Nbre grappes (oiv 153) 6/05	Fertilité (grappes/10 yeux)
1	8		21/3	9	
2	7		21/3	7	
3	7		21/3	6	
4	5		21/3	4	
5	6		22/3	8	
Moyenne	33		21/3 -3	34	10

Date début	floraison moitié (oiv 302)	Taux de nouaison % (oiv 501)	Date de début	véraison moitié (oiv 303)	Date de maturité (oiv 304)	Début aoûtement (oiv 306)
24.05.13	30.05		31/07	06/08.	30.08 OK	

SUIVI DE MATURITE

Dates	30.08	06.09		
IR	21,5	23		
Valeur papier PH		bcp flétri		

Remarque :

Formulaire de description 1 / 8
(stades débourrement ; floraison ; véraison ; maturité ; aoûtement)

Année : 2012 Observateur :
Code introduction : 193Mtp77
Nom introduction : Pinot noir Emplacement : **Vass2R06s126-130**

PHENOLOGIE

Code	Descripteur	1	3	5	7	9
Oiv 301	époque du bourgeonnement	très précoce	précoce	Moyenne	tardive	très tardive
Oiv 302	époque de floraison	très précoce	précoce	Moyenne	tardive	très tardive
Oiv 303	époque de véraison	très précoce	précoce	Moyenne	tardive	très tardive
Oiv 304	maturité physiologique de la baie	très précoce	précoce	Moyenne	tardive	très tardive
Oiv 305	début de l'aoûtement (entrenoeuds de la base)	très précoce	précoce	Moyenne	tardive	très tardive
Oiv 306	coloration des feuilles en automne	Jaune	Rougeâtre	Rouge	Rouge foncé	rouge violet

VIGUEUR ET CROISSANCE

Oiv 351	vigueur rameaux (floraison)	très faible.	Faible	Moyenne	Forte	Très forte
Oiv 352	croissance prompts-bourgeons (avant rognage, ou maturité)	Absent ou très faible.	Faible	Moyenne	Forte	Très forte

RESISTANCE

Oiv 459	Degré de résistance *Botrytis* grappe		très faible ou faible	moyenne		élevée ou très élevée

Souche	Nombre de bourgeons	Date de début	débourrement moitié (oiv 301)	Nbre grappes (oiv 153) 4/05	Fertilité (grappes/10 yeux)
1	11		16/3	11	
2	8		19/3	8	
3	7		26/3	3	
4	7		23/3	6	
5	9		24/3	4	
Moyenne	42		22/3 -6	32	8

Date début	floraison moitié (oiv 302)	Taux de nouaison % (oiv 501)	Date de début	véraison moitié (oiv 303)	Date de maturité (oiv 304)	Début aoûtement (oiv 306)
15-05.	24.05 -5		12/07 12-07 2 baies vérée 15 to.	24.07 0	29.08 +2	

Tout début flo 23.05. Proche MF. moy. un peu.

SUIVI DE MATURITE

Dates	16.08	20.08.					
IR	19,5 · 20 · 20,5	21,6 · 20,2 19 - 20,2 19					
Valeur papier PH		encore un peu Acide ! Proche DM.					

Remarque : pas encore MV 18.07. mi 20.07
20.07 posé 4 filets : ce qui est véré et déjà mangé par les oiseaux
26.07 se fait manger par les oiseaux.

Formulaire de description 1 / 8
(stades débourrement ; floraison ; véraison ; maturité ; aoûtement)

Année : 2011
Observateur :
Cépage : Pinot noir Code introduction : 193Mtp77
Nom introduction : Pinot noir productif 91
Emplacement : Vass2R06s126-130

PHENOLOGIE

Code	Descripteur	1	3	5	7	9
Oiv 301	époque du bourgeonnement	très précoce	précoce	Moyenne	tardive	très tardive
Oiv 302	époque de floraison	très précoce	précoce	Moyenne	tardive	très tardive
Oiv 303	époque de véraison	très précoce	précoce	Moyenne	tardive	très tardive
Oiv 304	maturité physiologique de la baie	très précoce	précoce	Moyenne	tardive	très tardive
Oiv 305	début de l'aoûtement (entrenoeuds de la base)	très précoce	précoce	Moyenne	tardive	très tardive
Oiv 306	coloration des feuilles en automne	Jaune	Rougeâtre	Rouge	Rouge foncé	rouge violet

VIGUEUR ET CROISSANCE

Oiv 351	vigueur rameaux (floraison)	très faible.	Faible	Moyenne	Forte	Très forte
Oiv 352	croissance prompts-bourgeons (avant rognage, ou maturité)	Absent ou très faible.	Faible	Moyenne	Forte	Très forte

RESISTANCE

Oiv 459	Degré de résistance *Botrytis* grappe		très faible ou faible	moyenne		élevée ou très élevée

Souche	Nombre de bourgeons	Date de début	débourrement moitié (oiv 301)	Nbre grappes (oiv 153)	Fertilité (grappes/10 yeux)
1	12	3déb + gonf. 10/3	17/3	7	
2	9		17/3	6	
3	9		18/3	10	
4	4	1déb 10/3	17/3	4	
5	11	4déb le 19/3 proche ½	20/3 11déb le 24/3	11	
Moyenne	45		18/3 +1	38	8

Date début	floraison moitié (oiv 302)	Taux de nouaison % (oiv 501)	Date de début	véraison moitié (oiv 303)	Date de maturité (oiv 304)	Début aoûtement (oiv 306)
06.05.11	11-05-11 -3		10-07	20.07 +1	18.08.11 0 =	

proche MF. le 9.05-11

SUIVI DE MATURITE

Dates								
IR	21,2 - 21,8							
Valeur papier PH	8>A							

Remarque : 21.06.11 RAS Veraison + le 30-06 - rien le 06.07-
12-07 = DV. b. commencée

Formulaire de description 1 / 8 (stades débourrement ; floraison ; véraison ; maturité ; aoûtement)

Année : 2010 Observateur :
Code cépage : 193 Code introduction : 77
Nom introduction : Pinot N Emplacement : **Vass2R06s126-130**

Phénologie

oiv 301 **époque du bourgeonnement (50%)** : très précoce **1** - précoce **3** - moyenne **5** - tardive **7** - très tardive **9**.
oiv 302 **époque de floraison (50%)** : très précoce **1** - précoce **3** - moyenne **5** - tardive **7** - très tardive **9**.
oiv 303 **époque de véraison** : très précoce **1** - précoce **3** - moyenne **5** - tardive **7** - très tardive **9**.
oiv 304 **maturité physiologique de la baie** : très précoce **1** - précoce **3** - moyenne **5** - tardive **7** - très tardive **9**.
oiv 305 **début de l'aoûtement (entrenoeuds de la base)** : très précoce **1** - précoce **3** - moyen **5** - tardif **7** - très tardif **9**.
oiv 306 **coloration des feuilles en automne** : jaune **1** - rougeâtre **2** - rouge **3** - rouge foncé **4** - rouge violet **5**.

Vigueur et croissance

oiv 351 **vigueur rameaux (floraison)** : très faible **1** - faible **3** - moyenne **5** - forte **7** - très forte **9**.
oiv 352 **croissance prompts-bourgeons (avant rognage, ou maturité)** : très faible **1** - faible **3** - moyenne **5** - forte **7** - très forte **9**.

oiv 459 **résistance *Botrytis* grappe** : très faible ou faible **3** - moyenne **5** - élevée ou très élevée **9**.

Vassal :

Souche	**Nombre de bourgeons**	**Date de début**	**débourrement moitié** (oiv 301)	**Nbre grappes** (oiv 153)	**Fertilité** (grappes/10 yeux)
1	8	3 déb le 23/3 presque DD	25/3	8	
2	7		23/3	9	
3	7		23/3	6	
4	4		23/3	4	
5	6	2 déb 23/3	25/3	10	
Moyenne	32		24/3 - 5	37	12

Date de début	**floraison** moitié (oiv 302)	**Taux de nouaison** % (oiv 501)	**Date de** début DV	**véraison** moitié MV (oiv 303)	**Date de maturité** (oiv 304)	**Début aoûtement** (oiv 306)
? 23/05 supposé	25/05		12/07	26/07	20/08	
	-8		9/07 = pas encore DV	+1	-1	

T

Formulaire de description 1 / 8
(stades débourrement ; floraison ; véraison ; maturité ; aoûtement)

Année : 2009 Observateur :
Code cépage : 193 Code introduction : 77
Nom introduction : Pinot N Emplacement : **Vass2R06s126-130**

Phénologie

oiv 301 **époque du bourgeonnement (50%)** : très précoce **1** - précoce **3** - moyenne **5** - tardive **7** - très tardive **9**.
oiv 302 **époque de floraison (50%)** : très précoce **1** - précoce **3** - moyenne **5** - tardive **7** - très tardive **9**.
oiv 303 **époque de véraison** : très précoce **1** - précoce **3** - moyenne **5** - tardive **7** - très tardive **9**.
oiv 304 **maturité physiologique de la baie** : très précoce **1** - précoce **3** - moyenne **5** - tardive **7** - très tardive **9**.
oiv 305 **début de l'aoûtement (entrenoeuds de la base)** : très précoce **1** - précoce **3** - moyen **5** - tardif **7** - très tardif **9**.
oiv 306 **coloration des feuilles en automne** : jaune **1** - rougeâtre **2** - rouge **3** - rouge foncé **4** - rouge violet **5**.

Vigueur et croissance

oiv 351 **vigueur rameaux (floraison)** : très faible **1** - faible **3** - moyenne **5** - forte **7** - très forte **9**.
oiv 352 **croissance prompts-bourgeons (avant rognage, ou maturité)** : très faible **1** - faible **3** - moyenne **5** - forte **7** - très forte **9**.

oiv 459 **résistance *Botrytis* grappe** : très faible ou faible **3** - moyenne **5** - élevée ou très élevée **9**.

Vassal :

Souche	**Nombre de bourgeons**	**Date de début** (débourrement)	**débourrement moitié** (oiv 301)	**Nbre grappes** (oiv 153)	**Fertilité** (grappes/10 yeux)
1	5	16/3	23/3	0	
2	8	12/3	19/3	0	
3	8	12/3	19/3	0	
4	5	12/3	19/3	0	
5	5	16/3	19/3	0	
Moyenne			20/3 +3	0	Pas représentatif

Date de début (floraison)	**floraison** moitié (oiv 302)	**Taux de nouaison** % (oiv 501)	**Date de** début (véraison)	**véraison** moitié (oiv 303)	**Date de maturité** (oiv 304)	**Début aoûtement** (oiv 306)

Formulaire de description 1 / 8
(stades débourrement ; floraison ; véraison ; maturité ; aoûtement)

Année :2008 Phéno Observateur :
CodeIntro : 193Mtp77 NomVar : **Pinot noir**
Nom introduction : Pinot noir productif 91 Emplacement : **Vass2R06s126-130**

Phénologie

oiv 301 **époque du bourgeonnement (50%)** : très précoce **1** - précoce **3** - moyenne **5** - tardive **7** - très tardive **9**.
oiv 302 **époque de floraison (50%)** : très précoce **1** - précoce **3** - moyenne **5** - tardive **7** - très tardive **9**.
oiv 303 **époque de véraison** : très précoce **1** - précoce **3** - moyenne **5** - tardive **7** - très tardive **9**.
oiv 304 **maturité physiologique de la baie** : très précoce **1** - précoce **3** - moyenne **5** - tardive **7** - très tardive **9**.
oiv 305 **début de l'aoûtement (entrenoeuds de la base)** : très précoce **1** - précoce **3** - moyen **5** - tardif **7** - très tardif **9**.
oiv 306 **coloration des feuilles en automne** : jaune **1** - rougeâtre **2** - rouge **3** - rouge foncé **4** - rouge violet **5**.

Vigueur et croissance

oiv 351 **vigueur rameaux (floraison)** : très faible **1** - faible **3** - moyenne **5** - forte **7** - très forte **9**.
oiv 352 **croissance prompts-bourgeons (avant rognage, ou maturité)** : très faible **1** - faible **3** - moyenne **5** - forte **7** - très forte **9**.

oiv 459 **résistance *Botrytis* grappe** : très faible ou faible **3** - moyenne **5** - élevée ou très élevée **9**.

Vassal :

Souche	**Nombre de bourgeons**	**Date de début**	**débourrement moitié** (oiv 301)	**Nbre grappes** (oiv 153)	**Fertilité** (grappes/10 yeux)
1	9	3/3	11/3	·14	
2	8	3/3 3 déb	11/3	7	
3	8	3/3	11/3	8	
4	7	3/3	11/3	12	
5	7	3/3	11/3	13	
Moyenne	39		11/3	54	14

+1

Date de début	**floraison** moitié (oiv 302)	**Taux de nouaison** % (oiv 501)	**Date de** début	**véraison** moitié (oiv 303)	**Date de maturité** (oiv 304)	**Début aoûtement** (oiv 306)
15/5	19/5		17/07	24/07	13/08	

-5 V 0 0

DF proche 13/5

Formulaire de description 1 / 8
(stades débourrement ; floraison ; véraison ; maturité ; aoûtement)

Année : 2007 Observateur :
Code cépage : 0193 Code introduction : 77
Nom introduction **: Pinot N** Emplacement **: 02R06S126.130**

Phénologie

oiv 301 **époque du bourgeonnement (50%)** : très précoce **1** - précoce **3** - moyenne **5** - tardive **7** - très tardive **9**.
oiv 302 **époque de floraison (50%)** : très précoce **1** - précoce **3** - moyenne **5** - tardive **7** - très tardive **9**.
oiv 303 **époque de véraison** : très précoce **1** - précoce **3** - moyenne **5** - tardive **7** - très tardive **9**.
oiv 304 **maturité physiologique de la baie** : très précoce **1** - précoce **3** - moyenne **5** - tardive **7** - très tardive **9**.
oiv 305 **début de l'aoûtement (entrenoeuds de la base)** : très précoce **1** - précoce **3** - moyen **5** - tardif **7** - très tardif **9**.
oiv 306 **coloration des feuilles en automne** : jaune **1** - rougeâtre **2** - rouge **3** - rouge foncé **4** - rouge violet **5**.

Vigueur et croissance

oiv 351 **vigueur rameaux (floraison)** : très faible **1** - faible **3** - moyenne **5** - forte **7** - très forte **9**.
oiv 352 **croissance prompts-bourgeons (avant rognage, ou maturité)** : très faible **1** - faible **3** - moyenne **5** - forte **7** - très forte **9**.

oiv 459 **résistance *Botrytis* grappe** : très faible ou faible **3** - moyenne **5** - élevée ou très élevée **9**.

Vassal :

Souche	Nombre de bourgeons	Date de début	débourrement moitié (oiv 301)	Nbre grappes (oiv 153)	Fertilité (grappes/10 yeux)
1	6	26/2	5/3	0	
2	6		5/3	10	
3	6		7/3	3	
4	3		5/3	mangé 0 (1 sur 1 rejeton)	
5	6	7/3 Ts les bourgeons gonfl.	11/3	mangé 0	
Moyenne	27		7/3	13	5

-2

Date de début	floraison moitié (oiv 302)	Taux de nouaison % (oiv 501)	Date de début	véraison moitié (oiv 303)	Date de maturité (oiv 304) 0	Début aoûtement (oiv 306)
	14/5		4/7	12/7 0	13/8	

-5

10/8 : IR : 20-21. Quasi entièrement mangé/oiseaux

Formulaire de description 1 / 8
(stades débourrement ; floraison ; véraison ; maturité ; aoûtement)

Année : 2006 Observateur :
Code cépage : 0193 Code introduction : 77
Nom introduction **: Pinot N** Emplacement **: 02R06S126.130**

Phénologie

oiv 301 **époque du bourgeonnement (50%)** : très précoce **1** - précoce **3** - moyenne **5** - tardive **7** - très tardive **9**.
oiv 302 **époque de floraison (50%)** : très précoce **1** - précoce **3** - moyenne **5** - tardive **7** - très tardive **9**.
oiv 303 **époque de véraison** : très précoce **1** - précoce **3** - moyenne **5** - tardive **7** - très tardive **9**.
oiv 304 **maturité physiologique de la baie** : très précoce **1** - précoce **3** - moyenne **5** - tardive **7** - très tardive **9**.
oiv 305 **début de l'aoûtement (entrenoeuds de la base)** : très précoce **1** - précoce **3** - moyen **5** - tardif **7** - très tardif **9**.
oiv 306 **coloration des feuilles en automne** : jaune **1** - rougeâtre **2** - rouge **3** - rouge foncé **4** - rouge violet **5**.

Vigueur et croissance

oiv 351 **vigueur rameaux (floraison)** : très faible **1** - faible **3** - moyenne **5** - forte **7** - très forte **9**.
oiv 352 **croissance prompts-bourgeons (avant rognage, ou maturité)** : très faible **1** - faible **3** - moyenne **5** - forte **7** - très forte **9**.

oiv 459 **résistance *Botrytis* grappe** : très faible ou faible **3** - moyenne **5** - élevée ou très élevée **9**.

Vassal :

Souche	Nombre de bourgeons	Date de début	débourrement moitié (oiv 301)	Nbre grappes (oiv 153)	Fertilité (grappes/10 yeux)
1	7	23/3	27/3	6	
2	9	23/3	27/3	5	
3	6	23/3	27/3	12	
4	3	25/3	30/3	0	
5	5	Brg Gonflés 23/3	27/3	6	
Moyenne	30		28/3	29	10

+1

Date de début	floraison moitié (oiv 302)	Taux de nouaison % (oiv 501)	Date de début	véraison moitié (oiv 303)	Date de maturité (oiv 304)	Début aoûtement (oiv 306)
18/5	24/5		17/7	24/7 +1	16/8 +1	

Pas encore NF le 22/5 -2

encov A - [illegible] le 11/8

I.N.R.A. – Domaine de Vassal – version 2003

Formulaire de description 1 / 8
(stades débourrement ; floraison ; véraison ; maturité ; aoûtement)

Année : **2005**
Code cépage : 193 Code introduction : 77
Nom introduction : Pinot N

Observateur :

Emplacement : 02R06S126.130

Phénologie

oiv 301 **époque du bourgeonnement (50%)** : très précoce **1** - précoce **3** - moyenne **5** - tardive **7** - très tardive **9**.
oiv 302 **époque de floraison (50%)** : très précoce **1** - précoce **3** - moyenne **5** - tardive **7** - très tardive **9**.
oiv 303 **époque de véraison** : très précoce **1** - précoce **3** - moyenne **5** - tardive **7** - très tardive **9**.
oiv 304 **maturité physiologique de la baie** : très précoce **1** - précoce **3** - moyenne **5** - tardive **7** - très tardive **9**.
oiv 305 **début de l'aoûtement (entrenoeuds de la base)** : très précoce **1** - précoce **3** - moyen **5** - tardif **7** - très tardif **9**.
oiv 306 **coloration des feuilles en automne** : jaune **1** - rougeâtre **2** - rouge **3** - rouge foncé **4** - rouge violet **5**.

Vigueur et croissance

oiv 351 **vigueur rameaux (floraison)** : très faible **1** - faible **3** - moyenne **5** - forte **7** - très forte **9**.
oiv 352 **croissance prompts-bourgeons (avant rognage, ou maturité)** : très faible **1** - faible **3** - moyenne **5** - forte **7** - très forte **9**.

oiv 459 **résistance *Botrytis* grappe** : très faible ou faible **3** - moyenne **5** - élevée ou très élevée **9**.

Vassal :

Souche	**Nombre de bourgeons**	**Date de début**	**débourrement moitié** (oiv 301)	**Nbre grappes** (oiv 153)	**Fertilité** (grappes/10 yeux)
1	8	30/3	01/04	12	
2	7	30/3	01/04	14	
3	6	01/04	05/04	7	
4	3	30/3	01/04	2	
5	8	30/3	01/04	11	
Moyenne	32		2/4	46	14

%

Date de début	**floraison** moitié (oiv 302)	**Taux de nouaison** % (oiv 501)	**Date de** début	**véraison** moitié (oiv 303)	**Date de maturité** (oiv 304)	**Début aoûtement** (oiv 306)
24/5	29/5			30/07	23/08 0	

-2

Passé le 25/07 Baies dures même vérées

0

11-12 %

T

Formulaire de description 1 / 8
(stades débourrement ; floraison ; véraison ; maturité ; aoûtement)

Année : 2004 Observateur :
Code cépage : 193 Code introduction : 77
Nom introduction : Pinot N Emplacement : 2R6 s 126-130

Phénologie

oiv 301 **époque du bourgeonnement (50%)** : très précoce **1** - précoce **3** - moyenne **5** - tardive **7** - très tardive **9**.
oiv 302 **époque de floraison (50%)** : très précoce **1** - précoce **3** - moyenne **5** - tardive **7** - très tardive **9**.
oiv 303 **époque de véraison** : très précoce **1** - précoce **3** - moyenne **5** - tardive **7** - très tardive **9**.
oiv 304 **maturité physiologique de la baie** : très précoce **1** - précoce **3** - moyenne **5** - tardive **7** - très tardive **9**.
oiv 305 **début de l'aoûtement (entrenoeuds de la base)** : très précoce **1** - précoce **3** - moyen **5** - tardif **7** - très tardif **9**.
oiv 306 **coloration des feuilles en automne** : jaune **1** - rougeâtre **2** - rouge **3** - rouge foncé **4** - rouge violet **5**.

Vigueur et croissance

oiv 351 **vigueur rameaux (floraison)** : très faible **1** - faible **3** - moyenne **5** - forte **7** - très forte **9**.
oiv 352 **croissance prompts-bourgeons (avant rognage, ou maturité)** : très faible **1** - faible **3** - moyenne **5** - forte **7** - très forte **9**.

oiv 459 **résistance *Botrytis* grappe** : très faible ou faible **3** - moyenne **5** - élevée ou très élevée **9**.

Vassal :

Souche	**Nombre de bourgeons**	**Date de début**	**débourrement moitié** (oiv 301)	**Nbre grappes** (oiv 153)	**Fertilité** (grappes/10 yeux)
1	6		25/03	3	
2	4		25/03	1	
3	5		23/03	10	
4	3		25/03	0	
5	3		23/03	6	
Moyenne	21		24.3.04/	20	

+3

Date de début	**floraison** moitié (oiv 302)	**Taux de nouaison** % (oiv 501)	**Date de** début	**véraison** moitié (oiv 303)	**Date de maturité** (oiv 304)	**Début aoûtement** (oiv 306)
25/05	2/6		21/07	28/7	19/8	

-1 0 -1

T

Formulaire de description 1/8
(débourrement ; floraison ; véraison ; maturité ; aoûtement)

Année : 2003
Code cépage : 193 Code clone : 77
Nom cépage : Pinot N

Observateur :
Emplacement : 2R6A 126-130

Phénologie

> oiv 301 **époque du bourgeonnement (50%)** : très précoce 1 - précoce 3 - moyenne 5 - tardive 7 - très tardive 9.
oiv 302 **époque de floraison (50%)** : très précoce 1 - précoce 3 - moyenne 5 - tardive 7 - très tardive 9.
oiv 303 **époque de véraison** : très précoce 1 - précoce 3 - moyenne 5 - tardive 7 - très tardive 9.
oiv 304 **maturité physiologique de la baie** : très précoce 1 - précoce 3 - moyenne 5 - tardive 7 - très tardive 9.
oiv 305 **début de l'aoûtement (entre nœuds de la base)** : très précoce 1 - précoce 3 - moyen 5 - tardif 7 - très tardif 9.
oiv 306 **coloration des feuilles en automne** : jaune 1 - rougeâtre 2 - rouge 3 - rouge foncé 4 - rouge violet 5.

Vigueur et croissance

oiv 351 **vigueur rameaux (floraison)** : très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.
oiv 352 **croissance prompts-bourgeons (avant rognage, ou maturité)** : très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.

oiv 459 **résistance *Botrytis* grappe** : très faible ou faible 3 - moyenne 5 - élevée ou très élevée 9.

Vassal :

Souche	Nombre de bourgeons	Date de début	débourrement moitié (oiv 301)	Nbre grappes (oiv 153)	Fertilité (grappes/10 yeux)
1	4	25.3	28.3	8	
2	4	25.3	28.3	5	
3	3	25.3	28.3	4	
4	5	25.3	28.3	12	
5	4	25.3	28.3	3	
Moyenne	20		28.3.03	32	16

+4

Date début	floraison moitié (oiv 302)	Taux de nouaison % (oiv 501)	Date de début	véraison moitié (oiv 303)	Date de maturité (oiv 304)	Début aoûtement (oiv 305)	Coloration Feuilles (oiv306)
	23/05		18/7	22/7	12.8		

-4 +1 0//

Témoin

Formulaire de description 1/8
(débourrement ; floraison ; véraison ; maturité ; aoûtement)

Année : 2002
Code cépage : 0193 Code clone : 77 Observateur
Nom cépage : Pinot N
Emplacement : 2R6S.126.130

Phénologie

oiv 301 **époque du bourgeonnement (50%)** : très précoce 1 - précoce 3 - moyenne 5 - tardive 7 - très tardive 9.
oiv 302 **époque de floraison (50%)** : très précoce 1 - précoce 3 - moy. 5 - tardive 7 - très tardive 9.
oiv 303 **époque de véraison** : très précoce 1 - précoce 3 - moyenne 5 - tardive 7 - très tardive 9.
oiv 304 **maturité physiologique de la baie** : très précoce 1 - précoce 3 - moyenne 5 - tardive 7 - très tardive 9.
oiv 305 **début de l'aoûtement (entrenoeuds de la base)** : très précoce 1 - précoce 3 - moyen 5 - tardif 7 - très tardif 9.
oiv 306 **coloration des feuilles en automne** : jaune 1 - rougeâtre 2 - rouge 3 - rouge foncé 4 - rouge violet 5.

Vigueur et croissance

oiv 351 **vigueur rameaux (floraison)** : très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.
oiv 352 **croissance prompts-bourgeons (avant rognage, ou maturité)** : très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.

oiv 459 **résist. *Botrytis* grappe** : très faible ou faible 1-3 - moyenne 5 - élevée ou très élevée 7-9.

Vassal :

Souche	**Nombre de bourgeons**	**Date de début**	**débourrement moitié** (oiv 301)	**Nbre grappes** (oiv 153)	**Fertilité** (grappe/10 yeux)
1	4	8-3	11-3	0	0
2	4	8.3	13-3	6	15
3	4	8-3	11-3	1	3
4	3	8-3	11-3	3	10
5	3	15-3	18.3	5	17
Moyenne	18		13.3.02	15	9

–1

Date début	**floraison** moitié (oiv 302)	fin	**Taux de nouaison** % (oiv 501)	**Date** début	**de** moitié (oiv 303)	**véraison** fin	**Date de maturité** (oiv 304)	**Début aoûtement** (oiv 306)
	23/05	24/05		15.7	22/7	6/8	20/8	

–2 +2 0